

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/103529 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61C 1/00, A61B 18/20, 18/22

(74) Anwalt: WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/06084

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Juni 2003 (10.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 25 749.3 10. Juni 2002 (10.06.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: SCHÄFER, Olaf [DE/DE]; Hittisheimerstrasse
18d, 78224 Singen (DE).

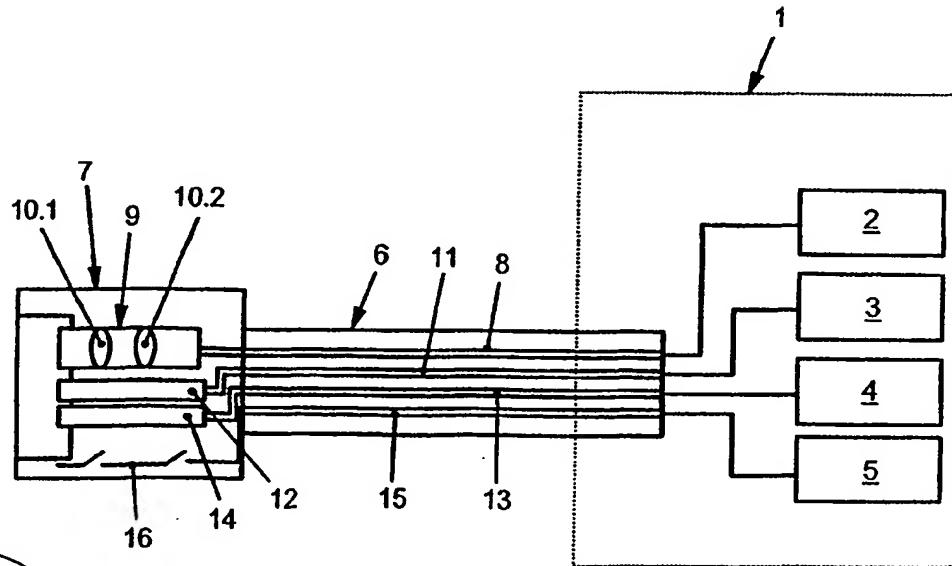
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MEDICAL TOOLS FOR DENTAL TREATMENTS BY MEANS OF A LASER

(54) Bezeichnung: MEDIZINISCHE GERÄTSCHAFTEN FÜR BEHANDLUNGEN IM DENTALEN BEREICH MITTELS EINES LASERS



WO 03/103529 A1



(57) Abstract: The invention relates to a medical tool for dental treatments by means of a laser, the light guide (18, 19) of which runs in a hand piece (17.1 to 17.4). The light guide (18) is provided with a laser module (2) including power circuitry and a second laser module (3) is provided with the first laser module (2), operating at a different wavelength.

(57) Zusammenfassung: Bei einer medizinischen Gerätschaft für Behandlungen im dentalen Bereich mittels eines Lasers, dessen Lichtleiter (18, 19) in einem Handstück (17.1 bis 17.4) geführt ist, wobei dem Lichtleiter (18) ein Lasermodul (2) mit Leistungselektronik zugeordnet ist, soll dem ersten Lasermodul (2) ein zweites Lasermodul (3) mit einer anderen Wellenlänge zugeordnet sein.

BEST AVAILABLE COPY